

# ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

## จังหวัดหนองคาย



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน  
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน

## บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. หนองคาย มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบ้านเตือ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองคาย
2. ตำบลหนองหลวง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองคาย
3. ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองคาย
4. ตำบลชุมช้าง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองคาย
5. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองคาย
6. ตำบลนาหนัง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองคาย
7. ตำบลบ้านเตือ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
8. ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
9. ตำบลรัตนวาปี อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
10. ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย
11. ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย
12. ตำบลคอกช้าง อำเภอศรีนคร จังหวัดหนองคาย
13. ตำบลศรีนคร อำเภอศรีนคร จังหวัดหนองคาย
14. ตำบลผาดั่ง อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย
15. ตำบลสังคม อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย	1
2. ตำบลชุมช้าง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย	3
3. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย	5
4. ตำบลนาหนึ่ง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย	8
5. ตำบลบ้านเตื่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย	10
6. ตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	12
7. ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	14
8. ตำบลผาตั้ง อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย	16
9. ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	18
10. ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	21
11. ตำบลโพนทอง อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย	24
12. ตำบลวัดธาตุ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	26
13. ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย	28
14. ตำบลสังคม อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย	31
15. ตำบลหนองหลวง อำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย	36

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 1. ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	482 ± 78
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	345 ± 162
		M-M-L	4	7	10	7	344 ± 161
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	249 ± 61
		M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-L	4	7	10	7	255 ± 58
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	723 ± 56
หนองบุญนา	Nbn	M-L-M	2	14	5	7	626 ± 61
		M-M-L	4	7	10	7	608 ± 53

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-M-L	11	7	10	14	1,050 ± 86
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	11	7	10	14	828 ± 113
		M-M-L	14	0	10	14	829 ± 113
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	14	0	10	14	578 ± 235
		M-L-M	14	0	5	14	570 ± 234
		M-M-L	11	7	10	14	577 ± 238
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	10	14	995 ± 207
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	8	14	5	14	917 ± 185
		M-M-L	11	7	10	14	928 ± 189

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-L-L	8	14	20	14	9.8 ± 1.7
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
		M-M-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 1.9
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.1 ± 1.9

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 2. ตำบลชุมช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ตำบลชุมช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 และตารางที่ 2.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชุมช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พระทองคำ	Ptk	M-L-H	2	14	0	7	360 ± 157
		M-M-H	4	7	0	7	344 ± 161
		M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
โพธาราม	Pp	M-H-M	7	0	5	7	249 ± 61
		M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
		M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-H	4	7	0	7	255 ± 58
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
		M-L-H	2	14	0	7	747 ± 70
		M-L-H	2	14	0	7	626 ± 61
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	2	14	0	7	626 ± 61
		M-L-M	2	14	5	7	626 ± 61
		M-M-H	4	7	0	7	608 ± 53
		M-M-M	4	7	5	7	608 ± 53

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชุมช้าง อำเภอโพธารักษ์ จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พระทองคำ	Ptk	M-L-H	8	14	0	14	822 ± 114
		M-M-H	8	14	0	14	829 ± 113
โพธารักษ์	Pp	M-H-M	8	14	5	14	578 ± 235
		M-L-H	8	14	0	14	570 ± 234
		M-L-M	8	14	5	14	570 ± 234
		M-M-H	11	7	5	14	577 ± 238
		M-M-M	11	7	5	14	577 ± 238
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-H	11	7	5	14	1,076 ± 125
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	11	7	0	14	917 ± 185
		M-L-M	11	7	5	14	917 ± 185
		M-M-H	8	14	5	14	928 ± 189
		M-M-M	8	14	5	14	928 ± 189

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 3. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธาตุพนม	Tp	M-M-L	4	7	10	7	482 ± 86
		M-M-M	4	7	5	7	482 ± 86
นครพนม	Nn	M-L-L	2	14	10	7	773 ± 75
		M-L-M	2	14	5	7	773 ± 75
เพ็ญ	Pn	M-L-M	2	14	5	7	479 ± 87
		M-M-L	4	7	10	7	445 ± 85
		M-M-M	4	7	5	7	445 ± 85
		M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
โพธาราม	Pp	M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-L	4	7	10	7	255 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
		M-L-H	2	14	0	7	626 ± 61
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	2	14	0	7	626 ± 61
		M-M-M	4	7	5	7	608 ± 53



ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธาตุพนม	Tp	M-M-L	8	14	5	14	872 ± 38
		M-M-M	8	14	5	14	872 ± 38
นครพนม	Nn	M-L-L	8	14	5	14	1,057 ± 246
		M-L-M	8	14	10	14	1,057 ± 246
เพ็ญ	Pn	M-L-M	11	7	5	14	784 ± 225
		M-M-L	11	7	5	14	794 ± 225
		M-M-M	11	7	10	14	794 ± 225
โพธาราม	Pp	M-L-H	11	7	5	14	570 ± 234
		M-L-M	11	7	5	14	570 ± 234
		M-M-L	8	14	5	14	577 ± 238
		M-M-M	11	7	10	14	577 ± 238
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	8	14	5	14	917 ± 185
		M-M-M	8	14	0	14	928 ± 189

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธาตุพนม	Tp	M-L-L	8	14	20	14	18.8 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	18.8 ± 1.8
นครพนม	Nn	M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
เพ็ญ	Pn	M-L-L	8	14	20	14	7.0 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	5.6 ± 0.9
โพธาราม	Pp	M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	5.8 ± 1.4
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	8	14	20	14	10.1 ± 1.9

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 4. ตำบลนาหนึ่ง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ตำบลนาหนึ่ง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาหนึ่ง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พระทองคำ	Ptk	M-L-H	2	14	0	7	360 ± 157
		M-M-H	4	7	0	7	344 ± 161
โพธาราม	Pp	M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
		M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-H	4	7	0	7	255 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-H	2	14	0	7	747 ± 70
หนองบุญนา	Nbn	M-L-H	2	14	0	7	626 ± 61
		M-L-M	2	14	5	7	626 ± 61
		M-M-H	4	7	0	7	608 ± 53
		M-M-M	4	7	5	7	608 ± 53

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาหนัง อำเภอโพธารักษ์ จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พระทองคำ	Ptk	M-L-H	8	14	0	14	822 ± 114
		M-M-H	8	14	0	14	829 ± 113
โพธิ์สัณฑ์	Pp	M-L-H	11	7	5	14	570 ± 234
		M-L-M	8	14	0	14	570 ± 234
		M-M-H	8	14	5	14	577 ± 238
		M-M-M	11	7	5	14	577 ± 238
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-H	11	7	10	14	1,076 ± 125
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	11	7	0	14	917 ± 185
		M-L-M	11	7	0	14	917 ± 185
		M-M-H	11	7	0	14	928 ± 189
		M-M-M	8	14	5	14	928 ± 189

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาหนัง อำเภอโพธารักษ์ จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พระทองคำ	Ptk	M-L-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
โพธิ์สัณฑ์	Pp	M-L-H	8	14	10	14	9.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	5.7 ± 1.5
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-H	8	14	10	14	12.1 ± 2.6
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	8	14	10	14	10.1 ± 1.9

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 5. ตำบลบ้านเตือ อำเภอกำแพง จังหวัดหนองคาย

ตำบลบ้านเตือ อำเภอกำแพง จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเตือ อำเภอกำแพง จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	2	14	5	7	691 ± 87
เพ็ญ	Pn	M-M-M	4	7	5	7	445 ± 85
โพนพิสัย	Pp	M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-L	4	7	10	7	255 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	4	7	10	7	726 ± 59
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	2	14	5	7	626 ± 61
		M-M-M	4	7	5	7	608 ± 53

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเตือ อำเภอบ้านดง จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	8	14	0	14	1,101 ± 198
เพ็ญ	Pn	M-M-M	11	7	5	14	794 ± 225
โพนพิสัย	Pp	M-L-M	11	7	10	14	570 ± 234
		M-M-L	11	7	5	14	577 ± 238
		M-M-M	11	7	10	14	577 ± 238
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	900 ± 209
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	11	7	5	14	917 ± 185
		M-M-M	11	7	5	14	928 ± 189

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเตือ อำเภอบ้านดง จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.9
เพ็ญ	Pn	M-L-M	8	14	20	14	7.4 ± 0.8
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	9.4 ± 1.6
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 1.9
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	8	14	20	14	10.1 ± 1.9

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 6. ตำบลบ้านเตือ อำเภอมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ตำบลบ้านเตือ อำเภอมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเตือ อำเภอมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กันทรวิชัย	Ka	H-M-H	1	7	0	4	784 ± 124
		M-L-M	2	14	5	7	805 ± 126
		M-M-M	4	7	5	7	881 ± 128
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	4	7	0	7	290 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	290 ± 65
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	4	7	10	7	670 ± 82
		M-M-M	4	7	5	7	670 ± 82
ธาตุพนม	Tp	M-M-L	4	7	10	7	482 ± 86
		M-M-M	4	7	5	7	482 ± 86
เพ็ญ	Pn	M-M-L	4	7	10	7	445 ± 85
		M-M-M	4	7	5	7	445 ± 85
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	4	7	0	7	255 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเตือ อำเภอมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กันทรวิชัย	Ka	H-M-H	11	7	5	14	1,115 ± 86
		M-L-M	4	7	0	7	1,250 ± 37
		M-M-M	11	7	10	14	1,255 ± 38
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	11	7	5	14	828 ± 58
		M-M-L	8	14	5	14	828 ± 58
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	11	7	5	14	1,108 ± 199
		M-M-M	11	7	10	14	1,108 ± 199
ธาตุพนม	Tp	M-M-L	11	7	5	14	872 ± 38
		M-M-M	11	7	5	14	872 ± 38
เพ็ญ	Pn	M-M-L	11	7	5	14	794 ± 225
		M-M-M	11	7	5	14	794 ± 225
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	11	7	5	14	577 ± 238
		M-M-M	11	7	5	14	577 ± 238



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 7. ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	290 ± 65
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	4	7	10	7	670 ± 82
ธาตุพนม	Tp	H-M-M	1	7	5	4	547 ± 60
		M-M-M	4	7	5	7	482 ± 86
นครพนม	Nn	H-H-M	4	0	5	4	764 ± 35
		H-M-M	1	7	5	4	759 ± 31
		M-H-M	7	0	5	7	753 ± 76
นาคูน	Nad	M-H-M	7	0	5	7	414 ± 50
โนนแดง	Ndg	M-H-L	7	0	10	7	487 ± 80
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	345 ± 162
		M-H-M	7	0	5	7	345 ± 162
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	723 ± 56
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-M	7	0	5	7	608 ± 53

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านด่อน อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	14	0	5	14	828 ± 58
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	4	7	5	7	1,108 ± 199
ธาตุพนม	Tp	H-M-M	11	7	5	14	939 ± 97
		M-M-M	11	7	5	14	872 ± 38
นครพนม	Nn	H-H-M	14	0	5	14	1,132 ± 73
		H-M-M	14	0	5	14	1,141 ± 71
		M-H-M	4	7	5	7	1,059 ± 247
นาดูน	Nad	M-H-M	14	0	10	14	876 ± 154
โนนแดง	Ndg	M-H-L	14	0	5	14	1,054 ± 87
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	11	7	10	14	828 ± 113
		M-H-M	14	0	10	14	828 ± 113
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	11	7	5	14	995 ± 207
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-M	14	0	5	14	928 ± 186

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 8. ตำบลผาตั้ง อำเภอสังขาม จังหวัดหนองคาย

ตำบลผาตั้ง อำเภอสังขาม จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลผาตั้ง อำเภอสังขาม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	516 ± 111
		L-M-L	8	7	10	10	519 ± 114
		M-M-L	4	7	10	7	518 ± 41
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	290 ± 65
ชุมแพ	Cpa	M-M-L	4	7	10	7	610 ± 98
		M-M-M	4	7	5	7	610 ± 98
ธาตุพนม	Tp	M-L-L	2	14	10	7	408 ± 84
		M-M-L	4	7	10	7	482 ± 86
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	310 ± 125
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	336 ± 61
		M-H-L	7	0	10	7	321 ± 57
		M-M-L	4	7	10	7	320 ± 59
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	432 ± 65
		M-M-M	4	7	5	7	432 ± 65
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	240 ± 17
		M-M-M	4	7	5	7	240 ± 17
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	596 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	532 ± 61

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลผาตั้ง อำเภอสังขาม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	11	7	10	14	1,231 ± 262
		L-M-L	18	7	10	20	1,234 ± 263
		M-M-L	18	7	10	20	1,025 ± 177
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	10	14	828 ± 58
ชุมแพ	Cpa	M-M-L	11	7	10	14	1,073 ± 245
		M-M-M	11	7	10	14	1,073 ± 245
ธาตุพนม	Tp	M-L-L	11	7	10	14	860 ± 41
		M-M-L	8	14	10	14	872 ± 38
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	11	7	10	14	844 ± 75
ภูพาน	Pu	L-M-L	18	7	10	20	757 ± 300
		M-H-L	11	7	10	14	782 ± 231
		M-M-L	11	7	10	14	779 ± 229
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	5	14	1,001 ± 99
		M-M-M	11	7	10	14	1,001 ± 99
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	484 ± 188
		M-M-M	11	7	10	14	484 ± 188
สีทัน	St	L-M-L	11	7	10	14	980 ± 132
		M-M-L	11	7	10	14	1,083 ± 73

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 9. ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	2	14	5	7	691 ± 87
นาคูน	Nad	M-L-M	2	14	5	7	441 ± 66
โนนแดง	Ndg	M-M-M	4	7	5	7	482 ± 78
พระทองคำ	Ptk	M-L-M	2	14	5	7	360 ± 157
เพ็ญ	Pn	M-L-L	2	14	10	7	479 ± 87
		M-L-M	2	14	5	7	479 ± 87
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	2	14	10	7	244 ± 55
		M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-L	4	7	10	7	255 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	2	14	5	7	626 ± 61

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	8	14	5	14	1,101 ± 198
นาดูน	Nad	M-L-M	11	7	5	14	864 ± 158
โนนแดง	Ndg	M-M-M	8	14	10	14	1,050 ± 86
พระทองคำ	Ptk	M-L-M	8	14	5	14	822 ± 114
เพ็ญ	Pn	M-L-L	8	14	5	14	784 ± 225
		M-L-M	8	14	10	14	784 ± 225
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	11	7	10	14	570 ± 234
		M-L-M	8	14	5	14	570 ± 234
		M-M-L	11	7	5	14	577 ± 238
		M-M-M	8	14	5	14	577 ± 238
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	8	14	10	14	917 ± 185

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.9
นาดูน	Nad	M-L-M	8	14	20	14	12.2 ± 1.9
โนนแดง	Ndg	M-L-M	8	14	20	14	9.8 ± 1.7
พระทองคำ	Ptk	M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
เพ็ญ	Pn	M-L-L	8	14	20	14	7.0 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	5.6 ± 0.9
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	8	14	20	14	10.1 ± 1.9

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 10. ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นครพนม	Nn	M-H-L	7	0	10	7	753 ± 76
		M-H-M	7	0	5	7	753 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	751 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	751 ± 72
นาดูน	Nad	M-H-L	7	0	10	7	414 ± 50
		M-H-M	7	0	5	7	414 ± 50
		M-M-H	4	7	0	7	418 ± 55
		M-M-M	4	7	5	7	418 ± 55
โนนแดง	Ndg	M-H-M	7	0	5	7	487 ± 80
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	7	0	5	7	345 ± 162
		M-M-M	4	7	5	7	344 ± 161
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	249 ± 61
		M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
		M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-H	4	7	0	7	255 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
สีทัน	St	M-H-M	7	0	5	7	548 ± 65
		M-M-H	4	7	0	7	532 ± 61



ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
หนองบุญนา	Nbn	M-H-M	7	0	5	7	608 ± 53
		M-M-H	4	7	0	7	608 ± 53
		M-M-M	4	7	5	7	608 ± 53
ห้วยแถลง	Ht	M-H-M	7	0	5	7	334 ± 69
		M-M-H	4	7	0	7	329 ± 66
		M-M-M	4	7	5	7	329 ± 66

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นครพนม	Nn	M-H-L	14	0	5	14	1,059 ± 247
		M-H-M	11	7	5	14	1,059 ± 247
		M-M-L	11	7	0	14	1,061 ± 247
		M-M-M	11	7	5	14	1,061 ± 247
นาดูน	Nad	M-H-L	11	7	5	14	876 ± 154
		M-H-M	14	0	5	14	876 ± 154
		M-M-H	11	7	5	14	876 ± 156
		M-M-M	14	0	10	14	876 ± 156
โนนแดง	Ndg	M-H-M	14	0	5	14	1,054 ± 87
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	14	0	5	14	828 ± 113
		M-M-M	14	0	5	14	829 ± 113
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	11	7	0	14	578 ± 235
		M-L-H	11	7	5	14	570 ± 234
		M-L-M	11	7	5	14	570 ± 234
		M-M-H	11	7	5	14	577 ± 238
		M-M-M	14	0	5	14	577 ± 238
สีทัน	St	M-M-H	11	7	10	14	1,083 ± 73
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-M	11	7	0	14	928 ± 186
		M-M-H	14	0	5	14	928 ± 189
		M-M-M	14	0	5	14	928 ± 189
ห้วยแกลง	Ht	M-H-M	14	0	5	14	876 ± 126
		M-M-H	11	7	5	14	879 ± 124
		M-M-M	14	0	5	14	879 ± 124

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 11. ตำบลโพนทอง อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย

ตำบลโพนทอง อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพนทอง อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
จักราช	Ckr	H-L-L	0	14	10	4	346 ± 15
		M-L-L	2	14	10	7	342 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	319 ± 61
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	4	7	10	7	670 ± 82
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	310 ± 125
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	2	14	10	7	244 ± 55
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	432 ± 65
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	8	7	10	10	220 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	240 ± 17
สตึก	Suk	M-M-L	4	7	10	7	411 ± 49
สีทัน	St	L-L-L	5	14	10	10	589 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	532 ± 61
หนองบุญนา	Nbn	M-M-L	4	7	10	7	608 ± 53

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพหนอง อำเภอโศกร จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
จักราช	Ckr	H-L-L	2	14	10	7	787 ± 103
		M-L-L	8	14	10	14	748 ± 136
		M-M-L	11	7	10	14	760 ± 138
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	11	7	10	14	1,108 ± 199
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	11	7	10	14	844 ± 75
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	11	7	10	14	547 ± 234
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	1,001 ± 99
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	8	14	0	14	635 ± 242
		M-M-L	11	7	5	14	484 ± 188
สตึก	Suk	M-M-L	11	7	10	14	865 ± 161
สีทน	St	L-L-L	11	7	10	14	974 ± 133
		M-M-L	11	7	10	14	1,083 ± 73
หนองบุญนา	Nbn	M-M-L	11	7	10	14	928 ± 189

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 12. ตำบลวัดธาตุ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ตำบลวัดธาตุ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 และตารางที่ 12.2 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวัดธาตุ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กันทรวิชัย	Ka	M-L-M	2	14	5	7	805 ± 126
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-M	2	14	5	7	312 ± 67
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	2	14	5	7	691 ± 87
		M-M-M	4	7	5	7	670 ± 82
เพ็ญ	Pn	M-L-M	2	14	5	7	479 ± 87
โพนพิสัย	Pp	M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-M	4	7	5	7	612 ± 200
หนองบุญนา	Nbn	M-M-M	4	7	5	7	608 ± 53

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวัดธาตุ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กันทรวิชัย	Ka	M-L-M	11	7	5	14	1,250 ± 37
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-M	8	14	5	14	825 ± 63
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	11	7	5	14	1,101 ± 198
		M-M-M	11	7	10	14	1,108 ± 199
เพ็ญ	Pn	M-L-M	8	14	5	14	784 ± 225
โพนพิสัย	Pp	M-L-M	11	7	5	14	570 ± 234
		M-M-M	8	14	5	14	577 ± 238
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-M	8	14	5	14	1,200 ± 301
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-M	8	14	5	14	928 ± 189

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 13. ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โคราช	Kt	M-H-L	7	0	10	7	488 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	473 ± 73
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	2	14	5	7	691 ± 87
นาคูน	Nad	M-L-M	2	14	5	7	441 ± 66
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	345 ± 162
		M-M-L	4	7	10	7	344 ± 161
เพ็ญ	Pn	M-L-L	2	14	10	7	479 ± 87
		M-L-M	2	14	5	7	479 ± 87
		M-M-L	4	7	10	7	445 ± 85
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
		M-L-L	2	14	10	7	244 ± 55
		M-L-M	2	14	5	7	244 ± 55
		M-M-L	4	7	10	7	255 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 58
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	2	14	5	7	626 ± 61

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โคราช	Kt	M-H-L	8	14	5	14	1,044 ± 126
		M-M-L	8	14	5	14	1,043 ± 128
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	11	7	10	14	1,101 ± 198
นาอุดม	Nad	M-L-M	8	14	5	14	864 ± 158
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	8	14	5	14	828 ± 113
		M-M-L	8	14	5	14	829 ± 113
เพ็ญ	Pn	M-L-L	8	14	5	14	784 ± 225
		M-L-M	8	14	5	14	784 ± 225
		M-M-L	8	14	5	14	794 ± 225
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	8	14	5	14	570 ± 234
		M-L-L	8	14	5	14	570 ± 234
		M-L-M	8	14	5	14	570 ± 234
		M-M-L	11	7	5	14	577 ± 238
		M-M-M	8	14	5	14	577 ± 238
หนองบุญนา	Nbn	M-L-M	11	7	10	14	917 ± 185



ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โคราช	Kt	M-L-L	8	14	20	14	14.5 ± 1.8
		M-M-L	8	14	20	14	14.5 ± 1.8
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.9
นาคูน	Nad	M-L-M	8	14	20	14	12.2 ± 1.9
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
		M-M-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
เพ็ญ	Pn	M-L-L	8	14	20	14	7.4 ± 0.8
		M-L-M	8	14	20	14	5.6 ± 0.9
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
หนองบุญนา	Nbn	M-L-M	8	14	20	14	10.1 ± 1.9

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 14. ตำบลสังคม อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

ตำบลสังคม อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสังคม อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	1	7	0	4	229 ± 147
		H-M-M	1	7	5	4	229 ± 147
		M-M-L	4	7	10	7	255 ± 211
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 211
เขมราฐ	Kmr	M-M-L	4	7	10	7	518 ± 41
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-H	1	7	0	4	293 ± 12
		M-M-M	4	7	5	7	290 ± 65
ธาตุพนม	Tp	M-M-L	4	7	10	7	482 ± 86
ภูพาน	Pu	H-M-H	1	7	0	4	346 ± 13
		M-M-L	4	7	10	7	320 ± 59
		M-M-M	4	7	5	7	320 ± 59
ภูสะนา	Ps	H-M-H	1	7	0	4	409 ± 40
		L-L-L	5	14	10	10	407 ± 84
		M-L-L	2	14	10	7	352 ± 90
		M-M-L	4	7	10	7	328 ± 83
		M-M-M	4	7	5	7	328 ± 83
ละหานทราย	Lah	M-M-M	4	7	5	7	432 ± 65

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เลย	Lo	L-L-L	5	14	10	10	573 ± 159
		M-L-L	2	14	10	7	574 ± 106
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	1	7	0	4	203 ± 9
		M-M-L	4	7	10	7	240 ± 17
		M-M-M	4	7	5	7	240 ± 17
สีทน	St	M-M-L	4	7	10	7	532 ± 61

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสังคม อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	4	7	0	7	540 ± 204
		H-M-M	4	7	5	7	540 ± 204
		M-M-L	11	7	5	14	550 ± 330
		M-M-M	4	7	5	7	550 ± 330
เขมราษฎร์	Kmr	M-M-L	11	7	10	14	1,025 ± 177
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-H	11	7	5	14	724 ± 75
		M-M-M	11	7	10	14	828 ± 58
		ธาตุพนม	Tp	M-M-L	11	7	10
ภูพาน	Pu	H-M-H	11	7	10	14	727 ± 102
		M-M-L	11	7	10	14	779 ± 229
		M-M-M	11	7	5	14	779 ± 229
ภูสะนา	Ps	H-M-H	8	14	10	14	945 ± 96
		L-L-L	15	14	10	20	980 ± 207
		M-L-L	8	14	10	14	997 ± 174
		M-M-L	8	14	10	14	903 ± 175
		M-M-M	15	14	10	20	903 ± 175
ละหานทราย	Lah	M-M-M	15	14	10	20	1,001 ± 99
เลย	Lo	L-L-L	8	14	10	14	832 ± 186
		M-L-L	4	7	5	7	826 ± 153
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	7	0	5	7	418 ± 78
		M-M-L	11	7	5	14	484 ± 188
		M-M-M	11	7	5	14	484 ± 188
สีทัน	St	M-M-L	11	7	10	14	1,083 ± 73

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลสังคม อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	H-L-H	2	18	7	3.1 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	3.3 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	3.3 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.5
เขมราชู	Kmr	M-L-M	11	18	14	5.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.4
ชุมพลบุรี	Cg	M-L-M	11	18	14	5.5 ± 0.5
		Chp	6	9	7	6.2 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	4.9 ± 0.3
เชียงของ	Cg	H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.4
ธาตุพนม	Tp	M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.4
บ้านจ้อง	Bg	H-L-H	2	18	7	5.0 ± 0.6
บ้านไผ่	Bg	H-M-H	6	9	7	5.1 ± 0.6
ประทาย	Ps	M-M-H	14	9	7	5.5 ± 0.5
ภูพาน	Pu	H-M-H	6	9	7	5.5 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.3
ภูสะนา	Ps	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.4
		L-L-L	28	18	27	5.0 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.0 ± 0.6
		M-L-L	11	18	27	4.5 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	4.5 ± 0.5
มวกเหล็ก	Lo	M-L-M	11	18	14	5.4 ± 0.6

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ละหานทราย	Lah	L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.3
เลย	Lo	L-L-L	28	18	27	2.6 ± 0.7
		L-L-M	28	18	14	2.6 ± 0.7
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	6	9	7	0.9 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	1.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
สีทน	St	M-L-M	11	18	14	2.0 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	1.9 ± 0.2

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 15. ตำบลหนองหลวง อำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

ตำบลหนองหลวง อำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 และตารางที่ 15.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลวง อำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	4	7	5	7	344 ± 161
พล	Pho	M-L-H	2	14	0	7	445 ± 71
		M-L-M	2	14	5	7	445 ± 71
		M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	2	14	0	7	244 ± 55
		M-L-M	2	14	5	7	255 ± 58
		M-M-H	4	7	0	7	255 ± 58
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	4	7	5	7	698 ± 66
		M-L-H	2	14	0	7	747 ± 70
		M-L-H	2	14	0	7	626 ± 61
หนองบุญนาก	Nbn	M-L-H	2	14	0	7	626 ± 61
		M-L-M	2	14	5	7	608 ± 53
		M-M-M	4	7	5	7	

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลวง อำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	11	7	5	14	829 ± 113
พล	Pho	M-L-H	8	14	5	14	851 ± 152
		M-L-M	8	14	5	14	851 ± 152
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	8	14	0	14	570 ± 234
		M-L-M	8	14	0	14	570 ± 234
		M-M-H	11	7	0	14	577 ± 238
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	11	7	5	14	577 ± 238
		M-H-H	11	7	5	14	1,086 ± 122
หนองบุญนา	Nbn	M-L-H	8	14	10	14	1,076 ± 125
		M-L-H	11	7	5	14	917 ± 185
		M-L-M	8	14	0	14	917 ± 185
		M-M-M	8	14	5	14	928 ± 189